

**UCHWAŁA NR XV/111/2007**  
**RADY MIEJSKIEJ W DRAWSKU POMORSKIM**  
**z dnia 30 października 2007 r.**

**w sprawie wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Spółki z ograniczoną odpowiedzialnością w Drawsku Pomorskim na lata 2007 – 2010.**

Na podstawie art. 21 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2006 r. Nr 123, poz. 858), Rada Miejska w Drawsku Pomorskim uchwała, co następuje:

**§1.** Przyjmuje się wieloletni planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Spółki z ograniczoną odpowiedzialnością w Drawsku Pomorskim na lata 2007 – 2010 w brzmieniu określonym w załączniku do niniejszej uchwały.

**§2.** Traci moc uchwała Nr VII/65/2007 Rady Miejskiej w Drawsku Pomorskim z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Spółki z ograniczoną odpowiedzialnością w Drawsku Pomorskim na lata 2007 – 2010.

**§3.** Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

  
Przewodniczący Rady  
Jarosław Odunczyk

Drawsko Pomorskie dnia 12.10.2007

L.dz. 932/2007

Zgromadzenie Wspólników  
Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.  
w Drawsku Pomorskim  
Burmistrz Miasta i Gminy  
Drawsko Pomorskie

Dotyczy: wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociagowych i urządzeń kanalizacyjnych.

Wnioskuje o dokonanie zmian w wieloletnim planie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociagowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Drawsku Pomorskim na lata 2007-2010, przyjętym uchwałą Rady Miejskiej nr VII/65/2007 z dnia 29 marca 2007 roku.

Proponuje się wprowadzenie do planu przedsięwzięć rozwojowo – modernizacyjnych (tabela 4) w zakresie wodociągów:

- ul. Krótka – budowa wodociągu do ul. Zakopiańskiej,
- ul. Siemiradzkiego – budowa wodociągu w miejsce istniejących przyłączy,

oraz w zakresie kanalizacji:

- oczyszczalnia ścieków w Drawsku Pomorskim :
  - a/ modernizacja sterowania elektrycznego,
  - b/ wydzielenie pomieszczenia laboratorium i jego podstawowe wyposażenie.

Ponadto proponuje się wprowadzenie do planu przedsięwzięć racjonalizujących zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków (tabela 5) w zakresie wodociągów:

- przebudowa wodociągu ul. Polna,
- przebudowa wodociągu Plac Gdański,

w zakresie kanalizacji:

- ul. Połczyńska – przebudowa kanalizacji.

W zakresie zabezpieczenia zaplecza techniczno – administracyjnego (tabela 6.3):

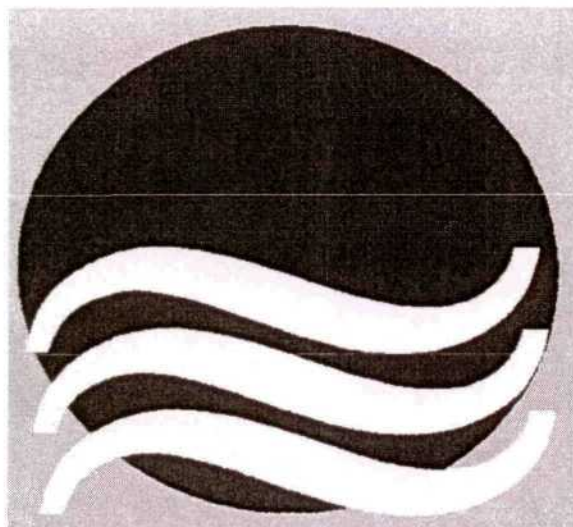
- zakup kosiarki,
- zakup miernika instalacji elektrycznej.

Wprowadzenie nowych zadań inwestycyjnych spowoduje wzrost wydatków na cele inwestycyjne. Ulegnie zmianie wartość inwestycji planowanych do wykonania w poszczególnych latach . Przedsięwzięcia ujęte w planie będą realizowane ze środków własnych spółki.

PREZES ZARZĄDU  
Zakładu Wodociągów i Kanalizacji  
Spółka z o.o. w Drawsku Pomorskim

mgr inż. Piotr Matusiak

Plan rozwoju i modernizacji urządzeń  
wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych  
na lata 2007 – 2010



będących w posiadaniu  
Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o. o.  
w Drawsku Pomorskim

<u>Spis treści:</u>	<u>strona</u>
1. Założenia ogólne.....	3
2. Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych.....	4
3. Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach.....	7
4. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków.....	10
5. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach.....	10

Spis tabel:

Tabela 1. Zwiększenie dostaw wody i odprowadzenia ścieków w związku z realizacją inwestycji.....	6
Tabela 2. Możliwości produkcyjne i zużycia wody w gminie Drawsko Pomorskie w 2005 roku.....	8
Tabela 3. Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych w latach 2005 – 2010.....	9
Tabela 4. Plan przedsięwzięć rozwojowo-modernizacyjnych i sposób ich finansowania .....	12
Tabela 5. Plan przedsięwzięć racjonalizujących zużycie wody oraz wprowadzenie ścieków i sposób ich finansowania .....	17
Tabela 6.1. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach – wodociągi .....	20
Tabela 6.2. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach – kanalizacja.....	22
Tabela 6.3. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach – zaplecze techniczno – administracyjne.....	23

## ROZDZIAŁ 1

### Założenia ogólne

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Drawsku Pomorskim prowadzi zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzenie ścieków na podstawie zezwolenia udzielonego na prowadzenie działalności w tym zakresie, przez Zarząd Miasta i Gminy Drawsko Pomorskie Nr Og-I-0055/23/2002 z dnia 6 listopada 2002 roku.

Zakład eksploatuje ujęcia wody wraz ze stacją wodociagową i sieciami wodociagowymi dostarczającymi wodę mieszkańcom miasta Drawsko Pom. Oprócz mieszkańców miasta Zakład obsługuje mieszkańców 16 wsi w gminie Drawsko Pomorskie.

Woda dostarczana jest do około 16.235 Mieszkańców gminy poprzez sieci wodociagowe, których długość wynosi około 87,2 km, w tym w mieście długość sieci wodociagowych wynosi około 30 km.

Ścieki siecią kanalizacyjną są doprowadzane do oczyszczalni ścieków od około 10.880 Mieszkańców gminy, w tym od 10.140 Mieszkańców Drawska Pomorskiego.

Ścieki oczyszczane w oczyszczalniach spełniają wymogi pozwolenia wodnoprawnego na wprowadzenie ich do odbiorników (rzeka Drawa i Brzeźnica).

Zakład eksploatuje na terenie miasta i gminy trzy oczyszczalnie ścieków, około 55,8 km sieci kanalizacyjnej oraz 13 przepompowni ścieków.

Zgodnie z art. 21 ust. 1 Zakład zobowiązany jest do opracowania wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociagowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w jego posiadaniu.

Przy opracowywaniu planu przyjęto założenia :

- 1) Zakład realizuje inwestycje w szczególności:
  - a/ z własnych środków uzyskanych z odpisów amortyzacyjnych,
  - b/ ze środków finansowych pochodzących z budżetu gminy,
- 2) Zakład jako priorytet przyjmuje inwestycje modernizacyjne racjonalizujące zużycie wody i wprowadzanie ścieków.
- 3) Inwestycje rozwojowe i modernizacyjne realizowane będą głównie ze środków obcych (Gmina).

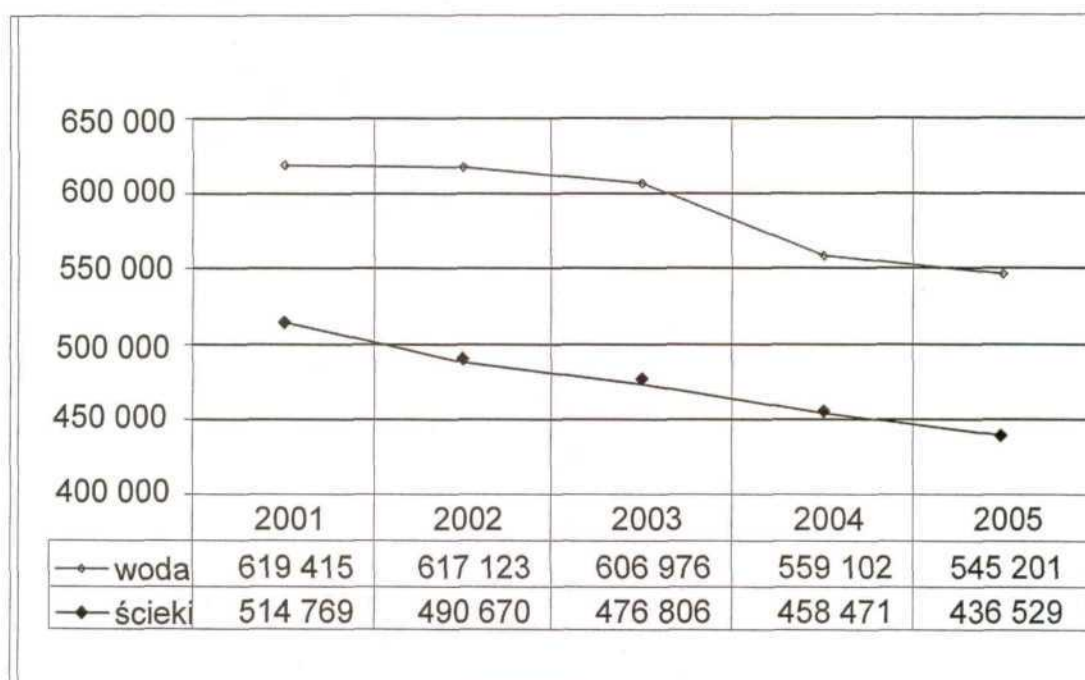
- 4) Plan jest spójny ze wstępnym studium wykonalności gospodarki wodno- ściekowej dla gmin Pojezierza Drawskiego opracowanym przez EkoWodrol Przedsiębiorstwo Inżynierii Środowiska Sp. z o.o. w Koszalinie dla Stowarzyszenia Gmin Pojezierza Drawskiego – marzec 2000 rok.

## ROZDZIAŁ 2

### Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych

Sporządzając plan w zakresie wielkości usług wodociągowo-kanalizacyjnych przeanalizowano sprzedaż usług za okres 2001 – 2005. Wykres obrazujący tą sprzedaż przedstawia rysunek 1.

*Rysunek 1. Sprzedaż usług w latach 2001 - 2005*



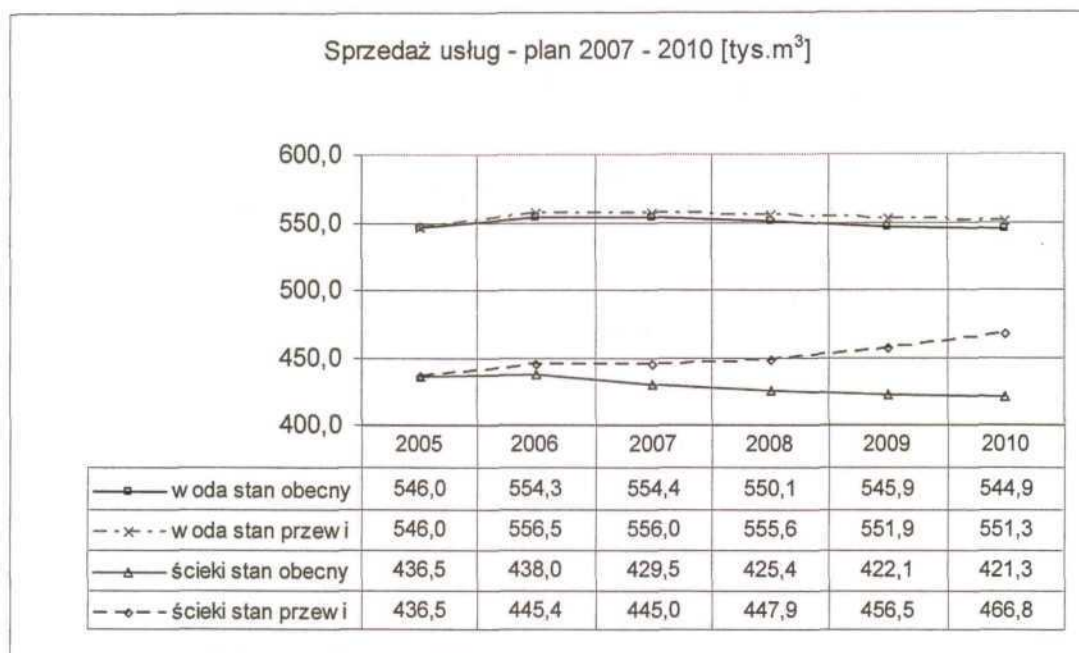
Na rysunku 1 przedstawiono tabelę wielkości sprzedaży usług wodociągowo – kanalizacyjnych wyrażoną w m<sup>3</sup> w okresie od 2001 do 2005 roku. W okresie tym obserwujemy stały spadek usług dla dostawy wody o 12 %(rok 2001 – 100 % ; rok 2005 – 88,0 %), dla odprowadzenia ścieków 15,2 % (rok 2001 – 100 % ; rok 2005 – 84,8 %)

W tabeli 1 przedstawiono wykaz inwestycji rozwojowych (finansowanych przez Gminę) mających wpływ na zmianę wielkości usług wodociągowo – kanalizacyjnych. Wpływ ten został przedstawiony na wykresie zilustrowanym na rysunku 2 jako stan przewidywany.

Na rysunku 2 zilustrowano tabelę 2. Krzywe obrazujące stan obecny ilustrują trend spadkowy zużycia wody i ścieków. Krzywe obrazujące stan przewidywany obrazują wartości zakresu

zwiększenia usług wodociągowo-kanalizacyjnych związanych z przeprowadzeniem planowanych inwestycji rozwojowo – modernizacyjnych przedstawionych w tabeli 1. Jako okres porównawczy dla lat 2006 – 2010 przyjęto sprzedaż roku 2006.

*Rysunek 2. Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych lata 2007 – 2010 w porównaniu do roku 2005*



Przyjęto, że spadek usług wodociągowych będzie utrzymywał się do roku 2010 kiedy to osiągnie poziom zużycia 2,5 m<sup>3</sup>/ M/m-c (w roku 2004 zużycie na poziomie 2,87 m<sup>3</sup>/M/m-c). W okresie tym nie przewiduje się rozwoju na terenie gminy przemysłu pochłaniającego wodę – mogącego wpłynąć na wzrost sprzedaży usług.

W zakresie usług kanalizacyjnych przyjmuje się spadek wielkości ich świadczenia analogicznie jak dla usług wodociągowych. Budowa sieci kanalizacyjnej w rejonach gdzie ścieki odprowadzane są do zbiorników bezodpływowych powinno spowodować wzrost wielkości tych usług. Zakłada się jednak, że wraz z przyłączeniem odbiorców do sieci kanalizacyjnej zmniejszeniu ulegnie zużycie wody. Ponadto przyjmuje się, że część ścieków gromadzona w zbiornikach bezodpływowych jest obecnie dowożona do oczyszczalni ścieków.

W tabeli 3 przedstawiono zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych wykonany w latach 2005-2006 i planowanych do wykonania w latach 2007-2010.

Tabela 1. Zwiększenia dostaw wody i odprowadzenia ścieków w związku z realizacją inwestycji

<i>Lp</i>	<i>Rodzaj usługi</i>	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>1.0</b>	<b>Dostawa wody ogółem [m<sup>3</sup>/rok]</b>	<b>150</b>	<b>1.180</b>	<b>470</b>	<b>3.850</b>	<b>450</b>	<b>500</b>
	w tym :						
1.1	ul. Starogrodzka /STYLBET i okolice/ (inwestycja Gminy)		1.680	120			
1.2	Woliczno (inwestycja Gminy)				3.000		
1.3	ul. Mazurska (inwestycja Gminy)				50	450	500
1.4	ul. Bieszczadzka (inwestycja Gminy)	50	450	300	200		
1.5	ul. Śląska (inwestycja Gminy)			50	600		
1.6	Żółcin	100	50				
<b>1.0</b>	<b>Odbiór ścieków ogółem [m<sup>3</sup>/rok]</b>		<b>7.350</b>	<b>8.200</b>	<b>7.000</b>	<b>11.850</b>	<b>11.150</b>
	w tym :						
1.1	Osiedle Grottgera i Gdyńska – Wiewiórskiego.		5.300	8.000	3.000		
1.2	Linowno – wieś (inwestycja Gminy)		2.000				
1.3	ul. Mazurska (inwestycja Gminy)				100	500	
1.4	ul. Bieszczadzka (inwestycja Gminy)		50	200	300	100	50
1.5	Woliczno (inwestycja Gminy)				3.000		
1.6	Rydzewo (inwestycja Gminy)					8.250	8.000
1.7	Nętno (inwestycja Gminy)						1.100
1.8	Suliszewo – wieś (inwestycja Gminy)					1.500	1.500
1.9	ul. Kolejowa (inwestycja Gminy)				600		
1.10	Zarańsko – wieś (inwestycja Gminy)					1.500	500



Ponadto zakłada się, że po wybudowaniu kanalizacji będą do niej wprowadzane ścieki z całego obszaru, na którym inwestycja zostanie zrealizowana. Przewiduje się, że w rejonach planowanych inwestycji usługi kanalizacyjne stanowiąc będą 80 % obecnej usługi dostawy wody.

Przyjęta w planie przewidywana wielkość sprzedaży usług jest uzależniona od realizacji inwestycji rozwojowo – modernizacyjnych założonych w planie, w zakresie terminów ich wykonania.

Na rysunku 3 pokazano schematycznie plan sieci wodociągowych w gminie Drawsko Pomorskie eksploatowanych przez Zakład oraz plan rozbudowy sieci.

Na rysunku 4 pokazano schemat gminnych sieci kanalizacyjnych eksploatowanych przez Zakład oraz zakres planowanej rozbudowy sieci na najbliższe lata.

Na rysunku 5 pokazano schemat sieci wodociągowej, a na rysunku 6 schemat sieci kanalizacyjnej w mieście Drawsko Pomorskie.

### ROZDZIAŁ 3

#### Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach.

W okresie przyjętym w niniejszym planie priorytetem inwestycyjnym jest uporządkowanie sieci wodociągowej i kanalizacyjnej. Do osiągnięcia celu, którym jest usprawnienie działania sieci wodociągowej i kanalizacyjnej oraz podniesienie jakości świadczonych usług, założono w pierwszej kolejności konieczność rozbudowy, przebudowy i modernizacji sieci. Po uporządkowaniu sieci wod.-kan. w dalszym etapie przewiduje się budowę sieci nadzoru elektronicznego nad pracą sieci i urządzeń wodociągowo – kanalizacyjnych.

Zgodnie z założeniami przyjętymi w studium wykonalności gospodarki wodno-ściekowej dla gminy Drawsko Pomorskie przyjęto założenia:

#### 1. Zaopatrzenie w wodę:

Docelowo odbiorcy w gminie zaopatrywani będą z jednego lub dwóch ujęć wody. Jako główne źródło zasilania w wodę będzie występować ujęcie wody przy ul. Łąkowej w Drawsku Pomorskim. W tabeli 2 przedstawiono możliwości produkcyjne ujęć wody oraz ich wykorzystanie. Z tabeli można odczytać, że gdyby obecnie gmina zasilana była w

całości z ujęcia przy ul. Łąkowej, wówczas wykorzystano by jej możliwości produkcyjne w około 55 %.

Alternatywnie przyjmuje się, że dla terenów północnych gminy, głównym ujęciem wody byłoby Nętno. Stacja wodociągowa oparta na dwóch studniach głębinowych musiałaby być rozbudowana o drugi stopień pompowania. Poprawiłoby to jakość produkowanej wody oraz pewność zasilania. Stacja zwiększyłaby swój zasięg zaopatrywania o wieś Łabędzie.

Stacje wodociągowe wraz z ujęciami we wsiach: Zarańsko, Zagozd, Jankowo, Mielenko, Suliszewo, Linowno, Gudowo stanowiłyby rezerwę w przypadku awarii i wystąpienia warunków specjalnych.

*Tabela 2. Możliwości produkcyjne i zużycia wody w gminie Drawsko Pomorskie*

Lp.	Ujęcie	Możliwa produkcja			Obecne zużycie wody		
		Produk. średnia m <sup>3</sup> /d	Produk. max. m <sup>3</sup> /d	Produk. max. m <sup>3</sup> /h	Zużycie średnia m <sup>3</sup> /d	Zużycie max. m <sup>3</sup> /d	Zużycie max. m <sup>3</sup> /h
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Drawsko Pom.	3 000	4 320	180	1 341	2 100	170
2	Zarańsko	828	1 656	69	50	110	25
3	Żółte	576	576	24	4	12	5
4	Nętno	1 152	2 208	92	32	43	15
5	Łabędzie	576	576	24	13	20	10
6	Zagozd	288	288	12	23	35	9
7	Mielenko	576	576	24	25	37	12
8	Jankowo	960	1 128	47	34	52	15
9	Gudowo	528	2 304	96	45	67	15
10	Linowno	480	1 176	49	24	36	12
11	Suliszewo	384	2 292	95,5	61	96	25
12	Dalewo	192	1 404	58,5	10	16	6

Tabela 3. Planowany zakres usług wodociągowo – kanalizacyjnych w latach 2007 -2010

<i>Lp</i>	<i>Rodzaj usługi</i>	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>1.0</b>	<b>Dostawa wody wg stanu obecnego ogółem [tys.m<sup>3</sup>/rok]</b>	<b>545,20</b>	<b>531,0</b>	<b>523,0</b>	<b>519,0</b>	<b>515,0</b>	<b>514,0</b>
1.1	w tym: miasto	<b>420,76</b>	405,6	397,6	393,6	389,6	388,6
1.2	wsie	<b>124,44</b>	125,4	125,4	125,4	125,4	125,4
<b>2.0</b>	<b>Odprowadzenie ścieków wg stanu obecnego ogółem [tys. m<sup>3</sup>/rok]</b>	<b>436,53</b>	<b>430,3</b>	<b>422,7</b>	<b>418,7</b>	<b>414,7</b>	<b>412,7</b>
2.1	w tym: miasto	<b>393,83</b>	387,6	380,0	376,0	372,0	370,0
2.2	wsie	<b>42,70</b>	42,7	42,7	42,7	42,7	42,7
<b>3.0</b>	<b>Zwiększenie zakresu usług [tys.m<sup>3</sup>/rok]</b>						
3.1	dostawa wody		1,18	0,47	3,85	0,45	0,50
3.2	dostawa wody narastająco		<b>1,18</b>	<b>1,65</b>	<b>5,50</b>	<b>5,95</b>	<b>6,45</b>
3.3	odprowadzenie ścieków		7,35	8,20	7,00	11,85	11,50
3.4	odprowadzenie ścieków narastająco		<b>7,35</b>	<b>15,55</b>	<b>22,55</b>	<b>34,40</b>	<b>45,90</b>
4.0	Przewidywany zakres usług [tys.m <sup>3</sup> /rok]						
4.1	dostawa wody (1.0+3.2)	<b>545,20</b>	<b>532,18</b>	<b>524,65</b>	<b>524,50</b>	<b>520,95</b>	<b>520,45</b>
	% do roku 2005	100	97,6	96,2	96,2	95,55	95,46
4.2	odprowadzenie ścieków (2.0+3.4)	<b>436,53</b>	<b>437,65</b>	<b>438,25</b>	<b>441,25</b>	<b>449,10</b>	<b>458,6</b>
	% do roku 2005	100	100,26	100,39	101,08	102,88	105,05

## 2. Odprowadzenie ścieków:

Zakłada się, że do roku 2010 zostanie skanalizowany północny obszar gminy tj. wsie Rydzewo, Łabędzie, Nętno, Lasocin, Żółte oraz część południowa w tym wsie Mielenko, Suliszewo, Woliczno. Gmina rozpoczęła prace projektowe w zakresie budowy sieci kanalizacyjnej dla północnego rejonu gminy w planie przyjmuje się, że ścieki z obszaru północnego gminy będą oczyszczane w oczyszczalni ścieków w Drawsku Pomorskim.

Ze środków własnych Zakładu nie będą realizowane przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne, poza kilkoma wyjątkami,. Są one zbyt kosztowne, ażeby można je było zrealizować tylko z jednego źródła. Przewiduje się, że będą one realizowane ze środków pochodzących z budżetu Gminy, kredytów oraz innych środków zewnętrznych pozyskiwanych przez Gminę.

Nieliczne wyjątki stanowią inwestycje w budowę krótkich odcinków sieci oraz inne urządzenia wodociągowe jak studnia awaryjna czy agregaty prądotwórcze.

Zakres przedsięwzięć rozwojowo – modernizacyjnych ilustruje tabela 4.

## ROZDZIAŁ 4

### Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz odprowadzanie ścieków

Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody to działania związane z gospodarką zasobami wodnymi, które pozwolą na minimalizację strat wody wynikających z prowadzonych usług wodociągowych. Działania te są związane z wymianą sieci w celu eliminacji strat wody wynikających z nieszczelności sieci i ograniczenia jej awaryjności.

Tabela 5 przedstawia przedsięwzięcia realizowane ze środków własnych Zakładu. Przedsięwzięcia te skupiają się na przebudowie sieci wodociągowych. Część sieci jest wymieniana ze względu na materiał z jakiego jest wybudowana (azbestocement, stal) oraz przewymiarowanie sieci – magistrali przesyłowej (np. w ul. Kościuszki).

Przebudowa sieci kanalizacyjnej usprawni jej działanie i wyeliminuje jej awaryjność. Część sieci kanalizacyjnej posiada niewłaściwe spadki podłużne, powoduje to powstawanie zatorów i podtapianie odbiorców. Montaż stacji zlewnej ścieków dowożonych pozwoli na kontrolowanie jakości dowożonych ścieków, co ma duży wpływ na pracę oczyszczalni ścieków.

## ROZDZIAŁ 5

### Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach.

W tabeli 6 przedstawiono planowane nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach. Wysokość finansowania inwestycji ze środków własnych jest uzależniona od wielkości odpisów amortyzacyjnych, które stanowią koszt przy ustalaniu taryfy na usługi wodno – kanalizacyjne.

## ROZDZIAŁ 6

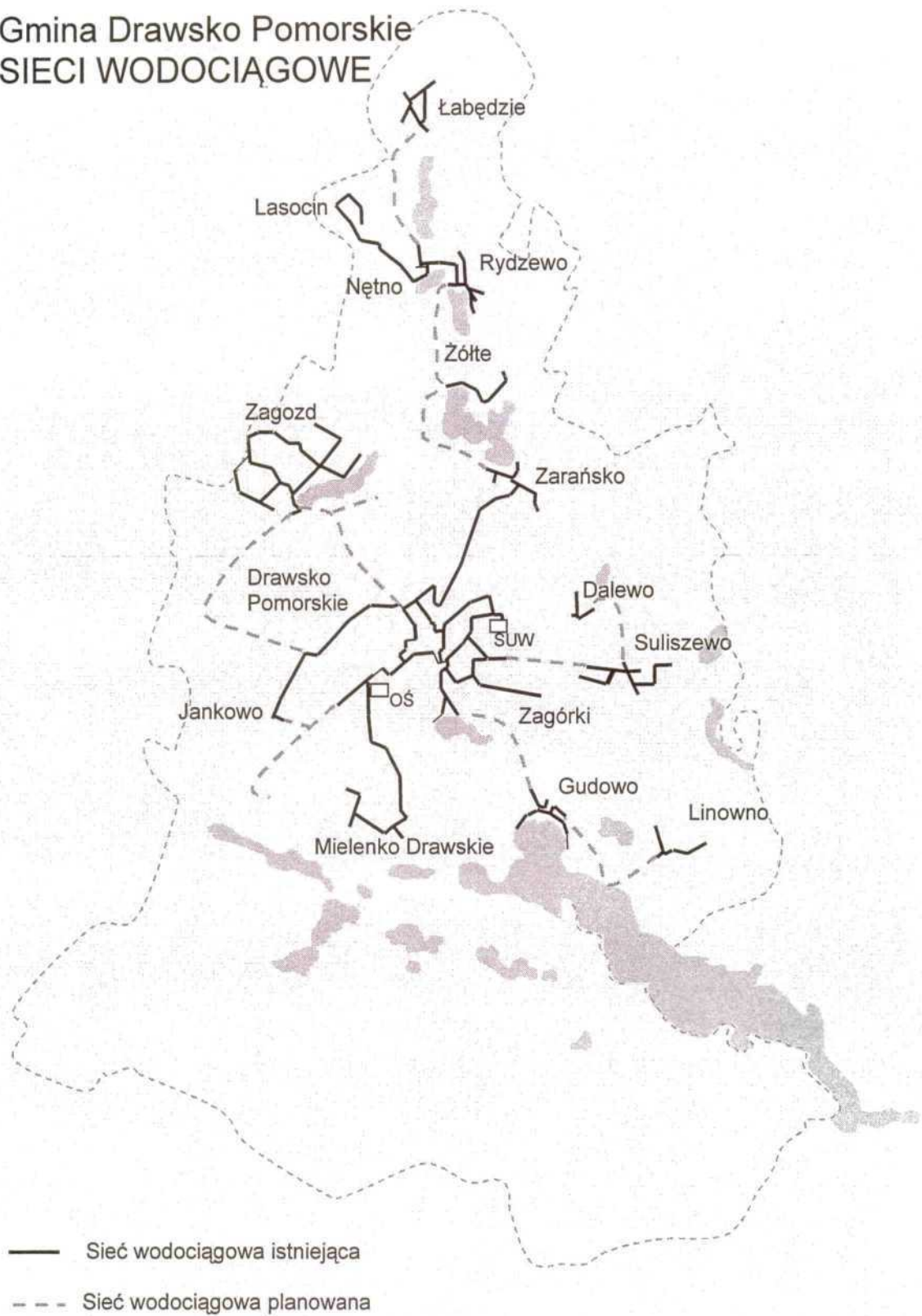
### Sposoby finansowania inwestycji.

Inwestycje ujęte w niniejszym planie będą finansowane ze środków własnych Zakładu Wodociągów i Kanalizacji spółka z o.o. w Drawsku Pomorskim. Środki te będą pochodzić z odpisów amortyzacyjnych ujętych w kalkulacji taryfy na usługi zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzenia ścieków.

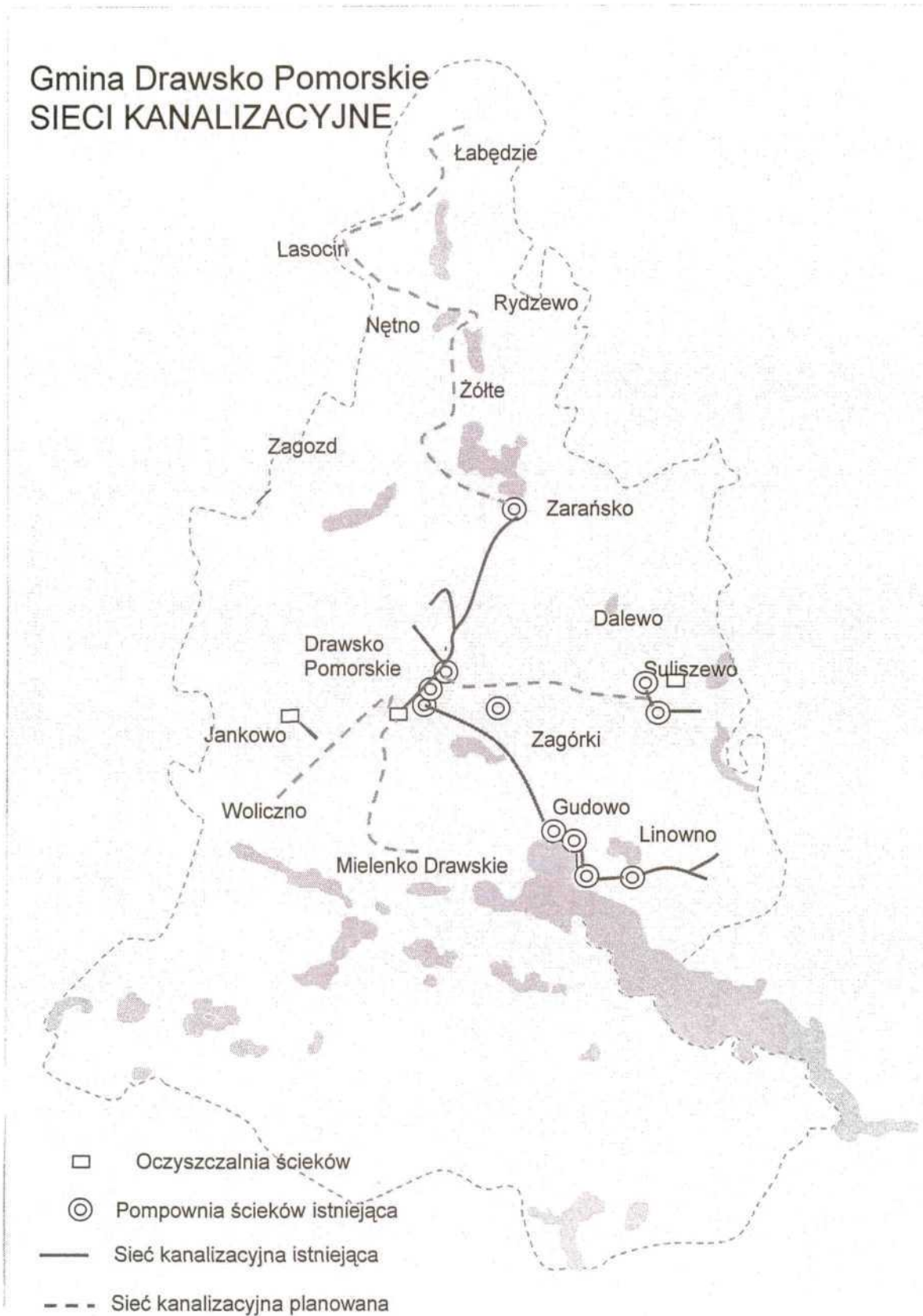
Tabela 4. Plan przedsięwzięć rozwojowo – modernizacyjnych i sposób ich finansowania.

<i>LP</i>	<i>Adres i nazwa zadania</i>	<i>Zakres rzeczowy</i>	<i>Szacunkowa wartość</i>	<i>Sposób finansowania</i>
<b>WODOCIĄGI</b>				
1	Linowno	studnia awaryjna	50.000	środki własne ZWiK
2	ul. Matejki	wodociąg 100 m	35.500	środki własne ZWiK
3	ul. Gdyńska 7 – 2	wodociąg 150 m	45.000	środki własne ZWiK
4	ul. Królewiecka – 11 PP	wodociąg 150 m	30.000	środki własne ZWiK
5	ul. Krótka	wodociąg 20 m	4.300	środki własne ZWiK
6	ul. Siemiradzkiego	wodociąg 900 m	44.300	środki własne ZWiK
<b>KANALIZACJA</b>				
7	11 Pułku Piechoty – Piłsudskiego	sieć kanalizacyjna 60 m	30.000	środki własne ZWiK
8	Drawsko – oczyszczalnia ścieków	agregat prądotwórczy 1 szt	120.000	środki własne ZWiK
9	Drawsko – oczyszczalnia ścieków	gospodarka osadowa	700.000	środki własne ZWiK
10	Drawsko – oczyszczalnia ścieków	budowa zagęszczacza osadu	150,0	środki własne ZWiK
11	Drawsko – oczyszczalnia ścieków	układ sterowania	17.000	środki własne ZWiK
12	Drawsko – oczyszczalnia ścieków	laboratorium	14.100	środki własne ZWiK

# Gmina Drawsko Pomorskie SIECI WODOCIĄGOWE

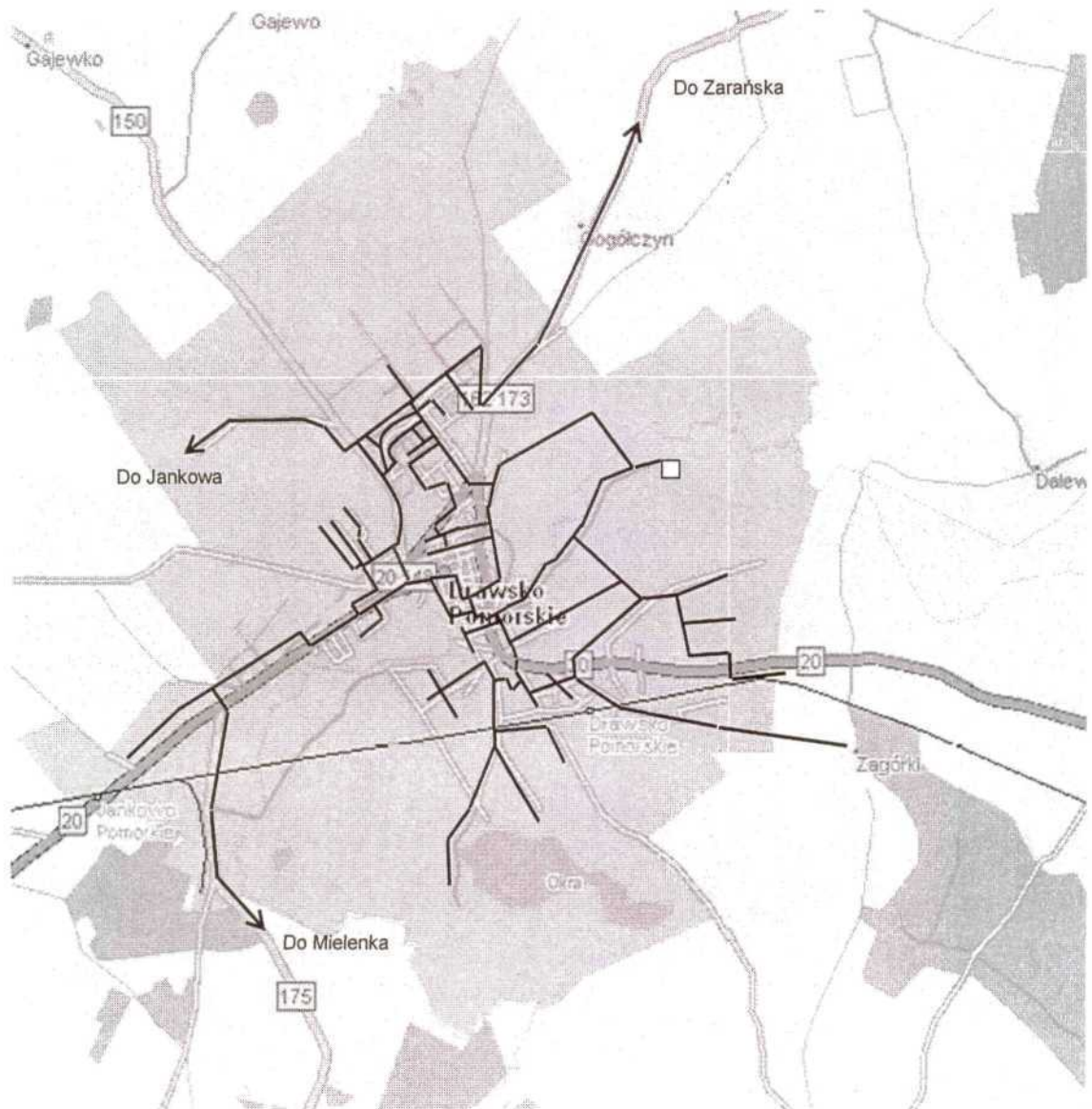


Rysunek 3. Sieci wodociągowe Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Drawsku Pomorskim.

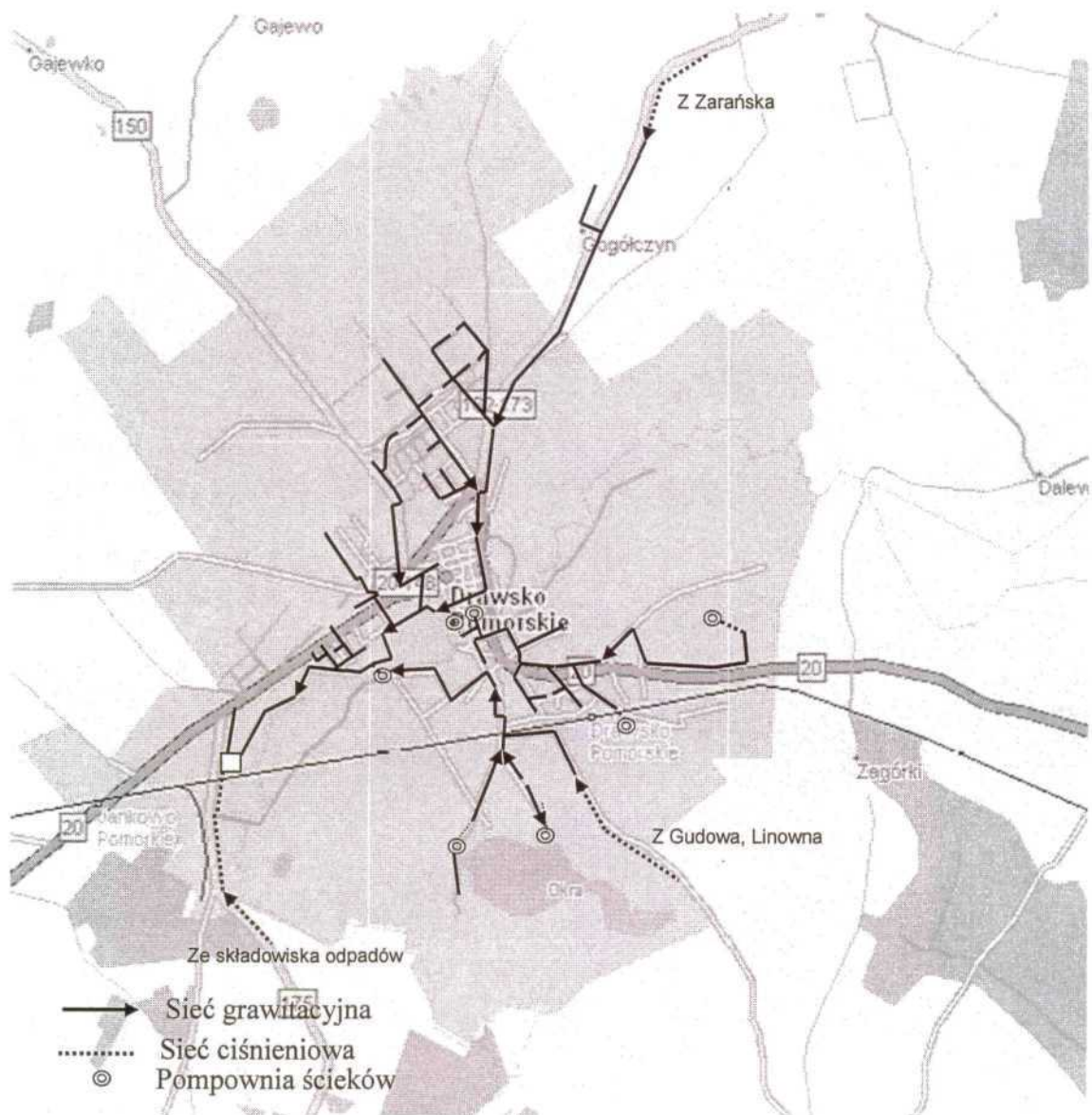




Rysunek 4. Sieci kanalizacyjne Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Drawsku Pomorskim.



Rysunek 5. Schemat sieci wodociągowej w Drawsku Pomorskim



Rysunek 6. Schemat sieci kanalizacji sanitarnej w Drawsku Pomorskim

Tabela 5. Plan przedsięwzięć racjonalizujących zużycie wody oraz wprowadzenie ścieków i sposób ich finansowania

<i>LP</i>	<i>Adres i nazwa zadania</i>	<i>Zakres rzeczowy</i>	<i>Szacunkowa wartość</i>	<i>Sposób finansowania</i>
WODOCIĄGI				
1	Osiedle Toruńska	przebudowa sieci 1000 m	120.000	środki własne ZWiK
2	Osiedle Grottgera	przebudowa sieci 500 m	40.000	środki własne ZWiK
3	ul. Kościuszki - Jagiellońska	przebudowa magistrali 800 m	250.000	środki własne ZWiK
4	ul.Grunwaldzka – Plac Bałtycki	przebudowa sieci 100 m	30.000	środki własne ZWiK
5	ul. Jagiellońska – Obr. Westerplatte	przebudowa sieci 50 m	32.000	środki własne ZWiK
6	Suliszewo	przebudowa sieci 800 m	136.000	środki własne ZWiK
7	Mielenko	przebudowa przyłączy	10.000	środki własne ZWiK
8	ul. Kościuszki - Łąkowa	przebudowa magistrali 1200 m	246.500	środki własne ZWiK
9	ul. Zamkowa – 4-go Marca - Sybiraków	przebudowa sieci 200 m	55.000	środki własne ZWiK
10	ul. Starogrodzka 5-7	przebudowa sieci 20 m	11.000	środki własne ZWiK
11	ul. Łąkowa	przebudowa sieci 850 m	66.000	środki własne ZWiK
12	ul. Poczтовая	przebudowa sieci 50 m	46.500	środki własne ZWiK
13	ul. Obr. Westerplatte 45 - 55	przebudowa sieci	25.000	środki własne ZWiK
14	ul. Cmentarna – Obr. Westerplatte	przebudowa sieci 150 m	59.000	środki własne ZWiK
15	ul. Złocieniecka 27	przebudowa sieci 100 m	30.000	środki własne ZWiK
16	Nętno (okolica szkoły)	przebudowa sieci 50 m	6.000	środki własne ZWiK

<i>LP</i>	<i>Adres i nazwa zadania</i>	<i>Zakres rzeczowy</i>	<i>Szacunkowa wartość</i>	<i>Sposób finansowania</i>
17	Linowno	przebudowa sieci 400 m	150.000	środki własne ZWiK
18	Nętno	przebudowa sieci 500 m	131.000	środki własne ZWiK
19	ul. Chrobrego	przebudowa sieci 150 m	36.000	środki własne ZWiK
20	Zagórki	przebudowa sieci 500 m	21.000	środki własne ZWiK
21	Dalewo	przebudowa sieci 200 m	10.000	środki własne ZWiK
22	Żółte	przebudowa sieci 150 m	10.000	środki własne ZWiK
23	ul. Wiewiórskiego	przebudowa sieci 300 m $\phi$ 65st.	10.000	środki własne ZWiK
24	Zagozd	przebudowa przyłączy	5.000	środki własne ZWiK
25	ul. Lipowa	przebudowa przyłączy	5.000	środki własne ZWiK
26	ul. Łąkowa	zakup pomp do studni głęb.	40.000	środki własne ZWiK
27	Zarańsko, Linowno	zakup pomp głębinowych	12.000	środki własne ZWiK
28	ul. Polna	przebudowa wodociągu 120 m	10.000	środki własne ZWiK
29	Plac Gdański	przebudowa wodociągu	100.000	środki własne ZWiK
<b>KANALIZACJA</b>				
1	ul. Sobieskiego - Chrobrego	Odlączenie starej kanaliz. 200 m	40.000	środki własne ZWiK
2	Jankowo	przebudowa sieci 500 m	68.000	środki własne ZWiK
3	Gudowo	przebudowa sieci 450 m	63.000	środki własne ZWiK
4	Zarańsko	przebudowa sieci 500 m	69.500	środki własne ZWiK
5	Drawsko – oczyszczalni ścieków	stacja zlewna ścieków dowożonych	121.000	środki własne ZWiK
6	ul. Obr. Westerplatte - Grunwaldzka	przebudowa sieci 300 m	138.000	środki własne ZWiK

<i>LP</i>	<i>Adres i nazwa zadania</i>	<i>Zakres rzeczowy</i>	<i>Szacunkowa wartość</i>	<i>Sposób finansowania</i>
7	ul. Cmentarna	przebudowa sieci 150 m	83.000	środki własne ZWiK
8	ul. Chrobrego 6	przebudowa sieci 150 m	20.000	środki własne ZWiK
9	ul. Słowiańska	przebudowa sieci 100 m	33.000	środki własne ZWiK
10	ul. Złocieniecka 27	przebudowa sieci 200 m	68.000	środki własne ZWiK
11	ul. Zamkowa	przebudowa sieci 450 m	255.000	środki własne ZWiK
12	ul. Staszica	przebudowa sieci 200 m	30.000	środki własne ZWiK
13	Pompownie ścieków	monitoring	100.000	środki własne ZWiK
14	Drawsko – oczyszczalni ścieków	wymiana rotorów	600.000	środki własne ZWiK
15	Drawsko – oczyszczalni ścieków	wymiana prasy i pomp osadu	150.000	środki własne ZWiK
16	Drawsko – oczyszczalni ścieków	zabudowa i remont kraty	50.000	środki własne ZWiK
17	ul. Polczyńska	przebudowa kanalizacji	2.600	środki własne ZWiK

Tabela 6.1. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach - wodociągi

L p	Adres i nazwa zadania	Wartość szacunk. [tys. zł]	Planowany okres realizacji					
			2006	2007	2008	2009	2010	po 2010
WODOCIĄGI								
1	Osiedle Toruńska	120,00	120,00					
3	Osiedle Grottgera	40,00		6,00	34,00			
4	Kościuszki – Jagiellońska	250,00	5,00			125,00	120,00	
5	Grunwaldzka – Plac Bałtycki	30,00				5,00	25,00	
6	Jagiellońska – Obrońców Westerplatte	32,00				32,00		
7	Suliszewo	136,00		10,00	126,00			
8	Mielenko – przebudowa przyłączy	10,00	10,00					
9	Kościuszki - Łąkowa	246,50	4,50	142,00	100,00			
10	Zamkowa – 4-go Marca – Sybiraków	55,00						55,00
11	Linowno – studnia awaryjna	50,00						50,00
12	Starogrodzka 5-7	11,00	11,00					
13	Łąkowa wymiana przyłączy	66,00	20,00	46,00				
14	Matejki - wymiana wodociągu	35,50	1,50				34,00	
15	Pocztowa wymiana wodociągu (sierotka)	46,50					46,50	
16	Obrońców Westerplatte 45 – 55 - przebudowa	25,00						25,00
17	Cmentarna – Obrońców Westerplatte - wymiana	59,00						59,00
18	Krótką - sieć wodociągowa (zakopiańska)	4,30		4,30				
19	Gdyńska 7 – 2 (przebudowa wodociągu)	45,00						45,00
20	Złocieniecka 27 - wymiana	30,00						30,00

21	Nętno (dz. przy szkole) przebudowa	6,00					6,00	
22	Linowno – wymiana sieci	150,00					150,00	
23	Nętno – wymiana sieci	131,00					131,00	
24	Chrobrego (Staszica przebudowa przyłączy)	36,00					36,00	
25	Zagórki – wymiana sieci	21,00					21,00	
26	Królewiecka – 11 Pułku Piechoty	30,00				30,00		
27	Dalewo - wymiana	10,00				10,00		
28	Żółte - wymiana	10,00				10,00		
29	Pompy głębinowe st. wod. Łąkowa	40,00			10,00	10,00	20,00	
30	Pompa głębinowa Zarańskiej Linowno	12,00	12,00					
31	Zagozd – przebud. przyłączy	5,00	5,00					
32	ul. Wiewiórskiego – przebudowa wodo.	10,00	10,00					
33	ul Lipowa – przebudowa przyłączy	5,00	5,00					
34	Plac Gdański	100,00		100,00				
35	Siemiradzkiego	44,30		44,30				
36	Polna	10,00		10,00				
<b>Razem wodociągi ZWiK:</b>		<b>1 912,10</b>	<b>204,00</b>	<b>362,60</b>	<b>260,00</b>	<b>172,00</b>	<b>285,50</b>	<b>628,00</b>

Tabela 6.2. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach - kanalizacje

Lp	Adres i nazwa zadania	Wartość szacunk. [tys. zł]	Planowany okres realizacji					
			2006	2007	2008	2009	2010	po 2010
KANALIZACJE								
1	Sobieskiego, Chrobrego - wymiana przyłączy	40,00	30,00	10,00				
2	Jankowo - wymiana	68,00						68,00
3	Gudowo - wymiana	63,00						63,00
4	Zarańsko - wymiana	69,50						69,50
5	Oczyszczalnia Drawsko Pom.- stacja zlewna	121,00		121,00				
6	Obr. Westerplatte – Grunwaldzka - przebudowa kanał.	138,00						138,00
7	ul. Cmentarna- przebudowa (rejon Jagiellońskiej)	83,00				83,00		
8	Chrobrego 6 - wymiana przyłącza	20,00					20,00	
9	ul. Słowiańska - przebudowa kanalizacji	33,00						33,00
10	Złocieniecka 27- przebudowa kanalizacji	68,00	68,00					
11	Pilsudskiego – 11 Pułku Piechoty (Centrum Hand)	30,00	30,00					
12	Zamkowa - przebudowa kanalizacji	255,00						255,00
13	Staszica przebudowa (Zieliński, Cał, Nr 17)	30,00			30,00			
14	Drawsko oczyszcz. – agregat prądotwórczy	120,00						120,00
15	Drawsko oczyszcz. – gosp. osadowa	700,00	11,95		150,00	200,00	200,00	138,50
16	Monitoring pompowni ścieków	100,00	20,00	20,00	25,00			35,00



Lp	Adres i nazwa zadania	Wartość szacunk. [tys. zł]	Planowany okres realizacji					
			2006	2007	2008	2009	2010	po 2010
17	<i>Drawsko oczyszcz – zabudowa kraty</i>	50,00					50,00	
18	<i>Drawsko oczyszcz – wymiana rotorów</i>	600,00						600,00
19	<i>Drawsko oczyszcz – wymiana prasy i pomp osadu</i>	150,00						150,00
20	<i>Drawsko oczyszcz – budowa zagęszczacza osadu</i>	150,00						150,00
21	<i>Półczyńska</i>	2,60		2,60				
22	<i>Drawsko oczyszcz – układ sterowania</i>	17,00	13,80	3,20				
23	<i>Drawsko oczyszcz - laboratorium</i>	14,10	12,60	1,50				
<b>Razem KANALIZACJA ZWiK:</b>		<b>2 922,20</b>	<b>186,35</b>	<b>158,30</b>	<b>205,00</b>	<b>283,00</b>	<b>270,00</b>	<b>1 820,00</b>

*Tabela 6.3. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach – zaplecze techniczne i administracyjne*

Lp	Adres i nazwa zadania	Wartość szacunk. [tys. zł]	Planowany okres realizacji					
			2006	2007	2008	2009	2010	po 2010
1	<i>Koparko - ładowarka</i>	200,00	200,00					
2	<i>Budynek administracyjno - socjalny</i>	15,00	15,00					
3	<i>Ciągnik + przyczepa</i>	90,00					90,00	
4	<i>Urządzenie do ewakuacji z głębokości</i>	6,00	6,00					

Lp	Adres i nazwa zadania	Wartość szacunk. [tys. zł]	Planowany okres realizacji					
			2006	2007	2008	2009	2010	po 2010
5	<i>Przyczepka do samochodu</i>	6,00	6,00					
6	<i>Urządzenie do demontażu pomp</i>	6,00	6,00					
7	<i>Komputery</i>	12,00	8,00	4,00				
8	<i>Program obsługi firmy- zmiana systemu i serwera</i>	47,80	25,50	22,30				
9	<i>Budowa garaży i magazynu</i>	200,00			50,00	150,00		
10	<i>Urządzenia do wykrywania zasuw</i>	4,00	4,00					
11	<i>Samochód dostawczy</i>	70,00						70,00
12	<i>Sprzęt naprawczy o napędzie hydraulicznym</i>	50,00		18,30				31,70
13	<i>Agregat prądotwórczy 15 kW</i>	15,00			15,00			
14	<i>Myjka ciśnieniowa</i>	6,50	6,50					
15	<i>Kosiarka</i>	5,60		5,60				
16	<i>Miernik instalacji elektrycznej</i>	5,40		5,40				
<b>Razem zaplecze techniczne</b>		<b>739,30</b>	<b>277,00</b>	<b>55,60</b>	<b>65,00</b>	<b>150,00</b>	<b>90,00</b>	<b>101,70</b>
<b>Razem inwestycje ZWiK</b>		<b>5 573,60</b>	<b>667,35</b>	<b>576,50</b>	<b>530,00</b>	<b>605,00</b>	<b>645,50</b>	<b>2 549,70</b>